IP44 | ~250V

GNIAZDA HERMETYCZNE BETA1 I WYŁĄCZNIKI HERMETYCZNE BETA

NORMA PN-IEC 60884-1 ● Kolor zestawów: czarny | Produkty dostępne również w wersji SCHUKO

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj		Wyłącznik, typ	Gniazda 2P + Z	Gniazda: Wersja	Gniazda: Czarna klapka	Wymiary: Szerokość Wysokość Głębokość	#
Wyłączniki hermetyczne BETA	Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek)								
	D.3710WC	Pojedyncze		Jednobiegunowy				65/75/48 mm	12
	D.3710W2C	Pojedyncze		Świecznikowy				65/75/48 mm	12
	D.3710WSC	Pojedyncze		Schodowy				65/75/48 mm	12
	D.3710WKC	Pojedyncze		Krzyżowy				65/75/48 mm	12
	D.3710WDC	Pojedyncze		Chwilowy-dzwonek				65/75/48 mm	12
Gniazda hermetyczne BETA1	Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A								
	D.3711SCG/1	Pojedyncze			1	Schuko	●	65/75/48 mm	12
	D.3710CG/1	Pojedyncze			1	Francuskie	●	65/75/48 mm	12
	D.3713SCGG/1	Podwójne			2	Schuko	●	130/75/48 mm	6
	D.3712CGG/1	Podwójne			2	Francuskie	●	130/75/48 mm	6
Gniazda hermetyczne BETA1	Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek) \ Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A								
	D.3715SCGGG/1	Potrójne			3	Schuko	●	195/75/48 mm	6
	D.3714CGGG/1	Potrójne			3	Francuskie	●	195/75/48 mm	6

Oprócz powyższych - oferujemy dowolne konfiguracje zestawów podwójnych oraz potrójnych



IP44 | ~250V

GNIAZDA HERMETYCZNE BETA1 I WYŁĄCZNIKI HERMETYCZNE BETA

Kolor zestawów: biały | Produkty dostępne również w wersji SCHUKO NORMA PN-IEC 60884-1

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj	Wyłącznik, typ	Gniazda 2P+Z	Kolor klapki gniazda		Wymiary: Szerokość Wysokość Głębokość	#
					Dymne	Białe		
			Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek)					
Wyłączniki hermetyczne BETA	D.3110W	Pojedyncze	Jednobiegunowy				65/75/48 mm	12
	D.3110W2	Pojedyncze	Świecznikowy				65/75/48 mm	12
	D.3110WS	Pojedyncze	Schodowy				65/75/48 mm	12
	D.3110WK	Pojedyncze	Krzyżowy				65/75/48 mm	12
	D.3110WD	Pojedyncze	Chwilowy-dzwonek				65/75/48 mm	12
	D.3112WW2	Podwójne	Jednobiegunowy + świecznikowy				130/75/48 mm	6
			Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A					
Gniazda hermetyczne BETA1	D.3110G/1	Pojedyncze		1	●		65/75/48 mm	12
	D.3110BG/1	Pojedyncze		1		●	65/75/48 mm	12
	D.3112GG/1	Podwójne		2	●		130/75/48 mm	6
	D.3112BGG/1	Podwójne		2		●	130/75/48 mm	6
			Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek) \ Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A					
Wyłączniki BETA i gniazda hermetyczne BETA1	D.3112GW/1	Podwójne	Jednobiegunowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3112BGW/1	Podwójne	Jednobiegunowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3112GW2/1	Podwójne	Świecznikowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3112BGW2/1	Podwójne	Świecznikowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3112GWS/1	Podwójne	Schodowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3112BGWS/1	Podwójne	Schodowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3114GGG/1	Potrójne		3	●		195/75/48 mm	6
	D.3114BGGG/1	Potrójne		3		●	195/75/48 mm	6

Oprócz powyższych - oferujemy dowolne konfiguracje zestawów podwójnych oraz potrójnych



IP44 | ~250V

GNIAZDA HERMETYCZNE BETA1 I WYŁĄCZNIKI HERMETYCZNE BETA

NORMA PN-IEC 60884-1 Kolor zestawów: brązowy | Produkty dostępne również w wersji SCHUKO

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj	Wyłącznik, typ	Gniazda 2P+Z	Kolor klapki gniazda		Wymiary: Szerokość Wysokość Głębokość	#
					Dymne	Brązowe		
Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek)								
Wyłączniki hermetyczne BETA	D.3210W	pojedyncze	Jednobiegunowy				65/75/48 mm	12
	D.3210W2	pojedyncze	Świecznikowy				65/75/48 mm	12
	D.3210WS	pojedyncze	Schodowy				65/75/48 mm	12
	D.3210WK	pojedyncze	Krzyżowy				65/75/48 mm	12
	D.3210WD	pojedyncze	Chwilowy-dzwonek				65/75/48 mm	12
	D.3212WW2	podwójne	Jednobiegunowy + świecznikowy				130/75/48 mm	6
Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A								
Gniazda hermetyczne BETA1	D.3210G/1	pojedyncze		1	●		65/75/48 mm	12
	D.3210BRG/1	pojedyncze		1		●	65/75/48 mm	12
	D.3212GG/1	podwójne		2	●		130/75/48 mm	6
	D.3212BRGG/1	podwójne		2		●	130/75/48 mm	6
Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek) \ Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A								
Wyłączniki BETA i gniazda hermetyczne BETA1	D.3212GW/1	podwójne	Jednobiegunowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3212BRGW/1	podwójne	Jednobiegunowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3212GW2/1	podwójne	Świecznikowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3212BRGW2/1	podwójne	Świecznikowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3212GWS/1	podwójne	Schodowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3212BRGWS/1	podwójne	Schodowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3214GGG/1	potrójne		3	●		195/75/48 mm	6
	D.3214BRGGG/1	potrójne		3		●	195/75/48 mm	6

Oprócz powyższych - oferujemy dowolne konfiguracje zestawów podwójnych oraz potrójnych



IP44 | ~250V

GNIAZDA HERMETYCZNE BETA1 I WYŁĄCZNIKI HERMETYCZNE BETA

Kolor zestawów: szary | Produkty dostępne również w wersji SCHUKO NORMA PN-IEC 60884-1

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj	Wyłącznik, typ	Gniazda 2P+Z	Kolor klapki gniazda		Wymiary: Szerokość Wysokość Głębokość	#
					Dymne	Szare		
Wyłączniki hermetyczne BETA	D.3610W	Pojedyncze	Jednobiegunowy				65/75/48 mm	12
	D.3610W2	Pojedyncze	Świecznikowy				65/75/48 mm	12
	D.3610WS	Pojedyncze	Schodowy				65/75/48 mm	12
	D.3610WK	Pojedyncze	Krzyżowy				65/75/48 mm	12
	D.3610WD	Pojedyncze	Chwilowy-dzwonek				65/75/48 mm	12
	D.3612WW2	Podwójne	Jednobiegunowy + świecznikowy				130/75/48 mm	6
Gniazda hermetyczne BETA1	D.3610G/1	Pojedyncze		1	●		65/75/48 mm	12
	D.3610SG/1	Pojedyncze		1		●	65/75/48 mm	12
	D.3612GG/1	Podwójne		2	●		130/75/48 mm	6
	D.3612SGG/1	Podwójne		2		●	130/75/48 mm	6
Wyłączniki BETA i gniazda hermetyczne BETA1	D.3612GW/1	Podwójne	Jednobiegunowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3612SGW/1	Podwójne	Jednobiegunowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3612GW2/1	Podwójne	Świecznikowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3612SGW2/1	Podwójne	Świecznikowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3612GWS/1	Podwójne	Schodowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3612SGWS/1	Podwójne	Schodowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3614GGG/1	Potrójne		3	●		195/75/48 mm	6
	D.3614SGGG/1	Potrójne		3		●	195/75/48 mm	6

Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek)

Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A

Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek) \ Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A

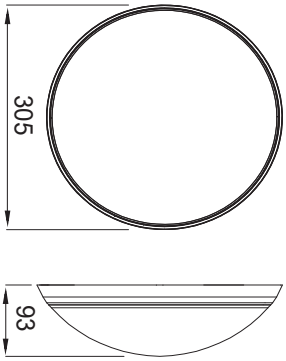
Oprócz powyższych - oferujemy dowolne konfiguracje zestawów podwójnych oraz potrójnych



OPRAWA OŚWIETLENIOWA ŚCIENNA I SUFITOWA - PANTERA

NORMA PN-EN 60598-1





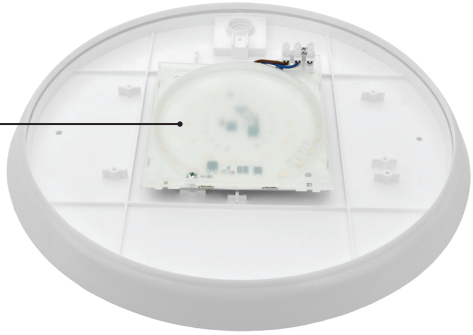
Zalety opraw oświetleniowych PANTERA

- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Wysoka estetyka wykonania
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu posiadają funkcję korytarzową
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu i dyfuzorem światła
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP54



Zalety dyfuzora źródła światła LED

- Wstępne rozproszenie światła wewnątrz oprawy
- Lepsze rozprowadzenie światła na kloszu
- Większe bezpieczeństwo użytkowania - separacja przed napięciem 230V występującym na płytce LED



Źródło światła: E27

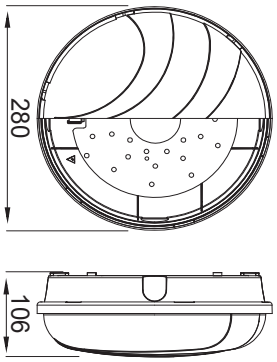
Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny			#
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.3190	D.3190C	D.3190M	D.3190CM	D.3190SM	1
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	18W	D.3190R	-	D.3190RM	D.3190CRM	D.3190SRM	1

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz mleczny			#
					Kolor pierścienia: biały	Kolor pierścienia: srebrny	Kolor pierścienia: czarny	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	D.3198RM-BN-13W	D.3198SRM-BN-13W	D.3198CRM-BN-13W	1
Wersja standard. z dyfuzorem i czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	D.3198DRM-BN-13W	D.3198DSRM-BN-13W	D.3198DCRM-BN-13W	1
Wersja specjalna 24V AC z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	24V AC	13W	D.3198RM-BN-13W/24V	D.3198SRM-BN-13W/24V	D.3198CRM-BN-13W/24V	1
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	2070lm	✓	230V AC	20W	D.3198RM-BN-20W	D.3198SRM-BN-20W	D.3198CRM-BN-20W	1
Wersja standardowa	1400lm	-	230V AC	13W	D.3198M-BN-13W	-	-	1
Wersja standardowa z dyfuzorem	1400lm	-	230V AC	13W	D.3198DM-BN-13W	D.3198DSM-BN-13W	D.3198DCM-BN-13W	1
Wersja standardowa	2070lm	-	230V AC	20W	D.3198M-BN-20W	D.3198SM-BN-20W	D.3198CM-BN-20W	1

OPRAWA OŚWIETLENIOWA - PANDA OKRĄGŁA

NORMA PN-EN 60598-1







Zalety opraw oświetleniowych PANDA OKRĄGŁA

- Estetyka wykonania
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP65
- Zawiera dławik PG9

Źródło światła: E27, IP65

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty	Klosz mleczny	#
				Podstawa biała	Podstawa biała	
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.3175	D.3175M	1/10
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	18W	D.3175R	D.3175RM	1/10
Wersja specjalna 24V AC z czujnikiem ruchu	✓	24V AC	18W	D.3175R/24V	D.3175RM/24V	1/10

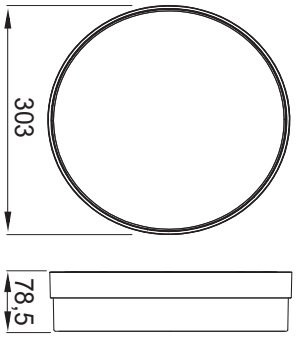
Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty	Klosz mleczny	#
					Podstawa biała	Podstawa biała	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	-	D.3175RM-BN-13W	1/10
Wersja specjalna 24V AC z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	24V AC	13W	D.3175R-BN-13W/24V	D.3175RM-BN-13W/24V	1/10
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	2070lm	✓	230V AC	20W	D.3175R-BN-20W	D.3175RM-BN-20W	1/10
Wersja standardowa	1400lm	-	230V AC	13W	-	D.3175M-BN-13W	1/10
Wersja standardowa	2070lm	-	230V AC	20W	D.3175-BN-20W	D.3175M-BN-20W	1/10

OPRAWA OŚWIETLENIOWA ŚCIENNA I SUFITOWA - AFRODYTA

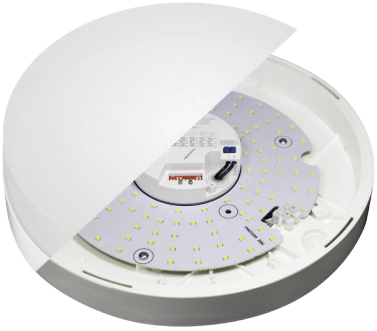
NORMA PN-EN 60598-1





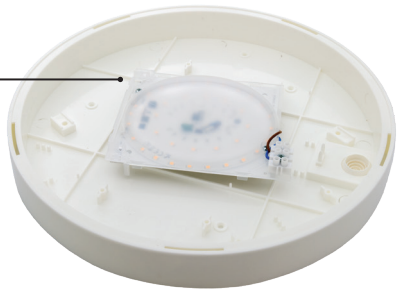
Zalety opraw oświetleniowych AFRODYTA

- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP44
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu i dyfuzorem światła



Zalety dyfuzora źródła światła LED

- Wstępne rozproszenie światła wewnątrz oprawy
- Lepsze rozprowadzenie światła na kloszu
- Większe bezpieczeństwo użytkowania - separacja przed napięciem 230V występującym na płytce LED



Źródło światła: Oprawa wyposażona w dwie oprawki na źródła światła z trzonkiem E27

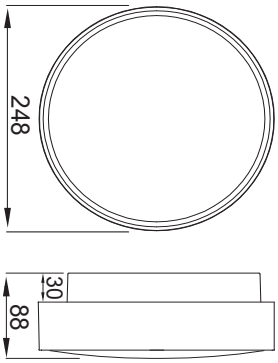
Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny		#
				Podstawa biała	Podstawa srebrna	Podstawa biała	Podstawa srebrna	
Wersja standardowa	-	230V AC	2x25W	-	-	D.3139M	D.3139SM	1
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	2x25W	D.3139R	-	D.3139RM	D.3139SRM	1

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny		#
					Podstawa biała	Podstawa srebrna	Podstawa biała	Podstawa srebrna	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	-	-	D.3139RM-BN-13W	D.3139SRM-BN-13W	1
Wersja specjalna 24V AC z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	24V AC	13W	-	-	D.3139RM-BN-13W/24V	D.3139SRM-BN-13W/24V	1
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	2070lm	✓	230V AC	20W	-	-	D.3139RM-BN-20W	D.3139SRM-BN-20W	1
Wersja standardowa z dyfuzorem	1400lm	-	230V AC	13W	-	-	D.3139DM-BN-13W	D.3139DSM-BN-13W	1
Wersja standardowa	2070lm	-	230V AC	20W	-	-	D.3139M-BN-20W	D.3139SM-BN-20W	1

OPRAWA OŚWIETLENIOWA ŚCIENNA I SUFITOWA - DIONE

NORMA PN-EN 60598-1





Zalety opraw oświetleniowych DIONE

- Duży wybór konfiguracji opraw
- Wersja kolorystyczna podstawy - kolory biały lub czarny
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP65
- Wersje z radarowym czujnikiem ruchu
- Zawiera dławik PG9



Źródło światła: E27, Kolor podstawy: biały

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny			#
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.3140	-	D.3140M	-	D.3140SM	1
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	18W	-	-	D.3140RM	-	D.3140SRM	1

Źródło światła: E27, Kolor podstawy: czarny

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny			#
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	-	-	-	D.3140CCM	-	1
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	18W	-	-	-	D.3140CCRM	-	1

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna, Kolor podstawy: czarny

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny			#
					Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	-	-	-	D.3140CCRM-BN-13W	-	1
Wersja standardowa	1400lm	-	230V AC	13W	-	-	-	D.3140CCM-BN-13W	-	1

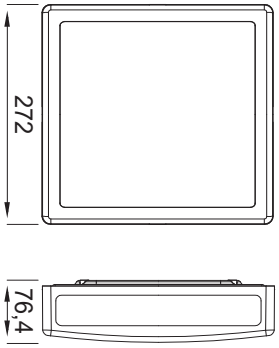
Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna, Kolor podstawy: biały

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny			#
					Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	-	-	D.3140RM-BN-13W	-	D.3140SRM-BN-13W	1
Wersja standardowa	1400lm	-	230V AC	13W	-	-	D.3140M-BN-13W	-	D.3140SM-BN-13W	1

OPRAWA OŚWIETLENIOWA ŚCIENNA I SUFITOWA - ERIS

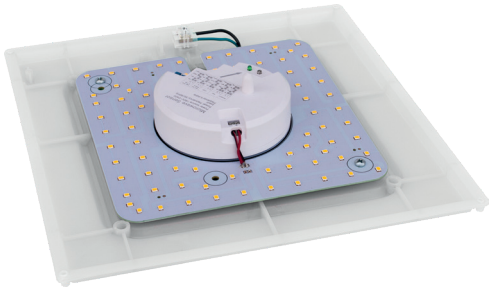
NORMA PN-EN 60598-1





Zalety opraw oświetleniowych ERIS

- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Oświetlenie kierunkowe i boczne
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP44
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową







Źródło światła: E27

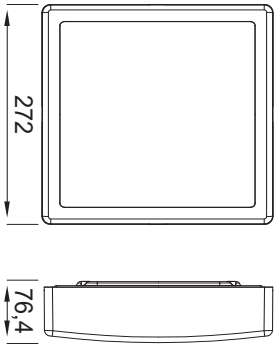
Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz mleczny			#
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	18W	D.31100RM	D.31100CRM	D.31100SRM	1
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.31100M	D.31100CM	D.31100SM	1

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

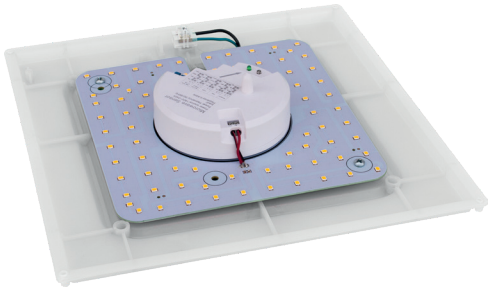
Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz mleczny			#
					Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	D.31100RM-BN-13W	D.31100CRM-BN-13W	D.31100SRM-BN-13W	1
Wersja standardowa	1400lm	-	230V AC	13W	D.31100M-BN-13W	D.31100CM-BN-13W	D.31100SM-BN-13W	1

OPRAWA OŚWIETLENIOWA ŚCIENNA I SUFITOWA - IRYS

NORMA PN-EN 60598-1







Zalety opraw oświetleniowych IRYS

- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Oświetlenie kierunkowe
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP44
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową





Źródło światła: E27

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz mleczny			#
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	18W	D.31101RM	D.31101CRM	D.31101SRM	1
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.31101M	D.31101CM	D.31101SM	1

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz mleczny			#
					Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	18W	D.31101RM-BN-13W	D.31101CRM-BN-13W	D.31101SRM-BN-13W	1
Wersja standardowa	1400lm	-	230V AC	18W	D.31101M-BN-13W	D.31101CM-BN-13W	D.31101SM-BN-13W	1

OPRAWA OŚWIETLENIOWA VERA LED

NORMA PN-EN 60598-1

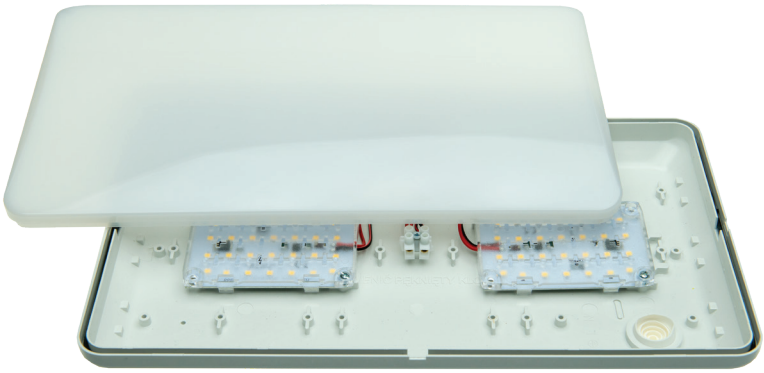


MOŻLIWOŚĆ DODAWANIA PIKTOGRAMÓW



Oprawa oświetleniowa VERA LED 5W

- D.3322-BN-5W/24V
- D.3322-BN-5W



Oprawa oświetleniowa VERA LED 10W

- D.3322-BN-10W/24V
- D.3322-BN-10W



Oprawa oświetleniowa VERA LED
z automatem zmierzchowym

- D.3422-BN-5W
- D.3422-BN-10W

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Automat zmierzchowy	Szerokość / Wysokość / Głębokość	Zasilanie	Moc	IP	IK	Klosz mleczny, podstawa biała	#
Wersja standardowa 5W 24V~	-	330 / 185 / 45 mm	24V~	5W	IP54	IK08	D.3322-BN-5W/24V	1
Wersja standardowa 5W 230V~	-	330 / 185 / 45 mm	230V~	5W	IP54	IK08	D.3322-BN-5W	1
Wersja standardowa 10W 24V~	-	330 / 185 / 45 mm	24V~	10W	IP54	IK08	D.3322-BN-10W/24V	1
Wersja standardowa 10W 230V~	-	330 / 185 / 45 mm	230V~	10W	IP54	IK08	D.3322-BN-10W	1
Wersja z automatem zmierzchowym, moc 5W	✓	330 / 185 / 45 mm	230V~	5W	IP54	IK08	D.3422-BN-5W	1
Wersja z automatem zmierzchowym, moc 10W	✓	330 / 185 / 45 mm	230V~	10W	IP54	IK08	D.3422-BN-10W	1

OPRAWA OŚWIETLENIOWA PANDA OVAL

NORMA PN-EN 60598-1



D.3176

- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP65
- Zawiera dławik PG9
- Długość: 280 mm, szerokość 170 mm, wysokość: 106 mm
- Oprawka E27 ceramiczna

D.3176M



D.3176C



D.3176CM



Źródło światła: E27, IP65

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny		#
				Spód biały	Spód czarny	Spód biały	Spód czarny	
Wersja standardowa	-	230V AC	25W	D.3176	D.3176C	D.3176M	D.3176CM	1/16

UV

OPRAWA OŚWIETLENIOWA PUMA OVAL

Dławik PG9 | Klosz IK10

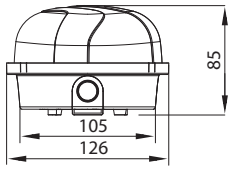
NORMA PN-EN 60598-1



● D.3189C



○ D.3189

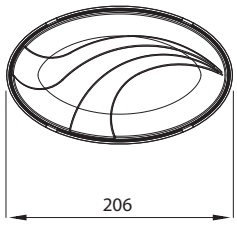




● D.3189CM



○ D.3189M



Źródło światła: E27, Oprawka ceramiczna, IP65

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny		#
				Spód biały	Spód czarny	Spód biały	Spód czarny	
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.3189	D.3189C	D.3189M	D.3189CM	1/15

UV

OPRAWA OŚWIETLENIOWA PUMA OKRĄGŁA

Dławik PG9 | Klosz IK10

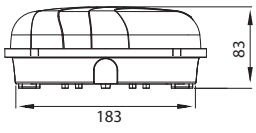
NORMA PN-EN 60598-1



● D.3188C



○ D.3188

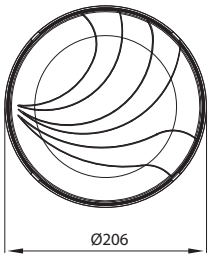




● D.3188CM



○ D.3188M



Źródło światła: E27, Oprawka ceramiczna, IP65

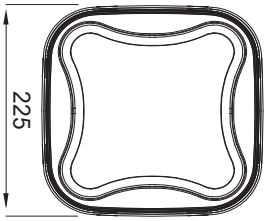
Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny		#
				Spód biały	Spód czarny	Spód biały	Spód czarny	
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.3188	D.3188C	D.3188M	D.3188CM	1/15

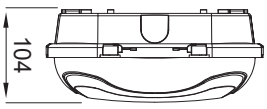
Dławik PG9 | Klosz IK10

OPRAWA OŚWIETLENIOWA PANDA KARO

UV

NORMA PN-EN 60598-1

















Źródło światła: E27, IP54

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty			Klosz mleczny		
				Spód biały	Spód czarny	#	Spód biały	Spód czarny	#
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	18W	D.317354R	D.317354CR	1/8	D.317354RM	D.317354CRM	1/12
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.317354	D.317354C	1/8	D.317354M	D.317354CM	1/12

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna, IP54

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty			Klosz mleczny		
					Spód biały	Spód czarny	#	Spód biały	Spód czarny	#
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	D.317354R-BN-13W	-	1/8	D.317354RM-BN-13W	-	1/12
Wersja standardowa	1400lm	-	230V AC	13W	-	-	-	D.317354M-BN-13W	-	1/12

OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEZAR

NORMA PN-EN 60598-1



- D.3125
- D.3125A



- D.3125-BN-9W
- D.3125A-BN-9W
- D.3125A-BN-13W



- D.3126
- D.3126A
- D.3126-BN-13W
- D.3126A-BN-13W



SEZAR LED



Oprawy oświetleniowe SEZAR w prosty sposób (za pomocą opasek zaciskowych) można przymocować do słupów. Służą do tego specjalnie zaprojektowane uchwyty w tylnej części obudowy

Źródło światła: E27, oprawka ceramiczna

Wersja	Numer katalogowy	Kolor klosza	Szerokość / Wysokość / Głębokość	Zasilanie	Moc	IP	#
Oprawa oświetleniowa SEZAR	D.3125	biały matowy	226 / 114 / 105 mm	230V~	60W	IP44	1/12
Oprawa oświetleniowa SEZAR	D.3125A	biały matowy	226 / 114 / 105 mm	230V~	60W	IP54	1/12
Oprawa oświetleniowa SEZAR	D.3126	czerwony	226 / 114 / 105 mm	230V~	60W	IP44	1/12
Oprawa oświetleniowa SEZAR	D.3126A	czerwony	226 / 114 / 105 mm	230V~	60W	IP54	1/12

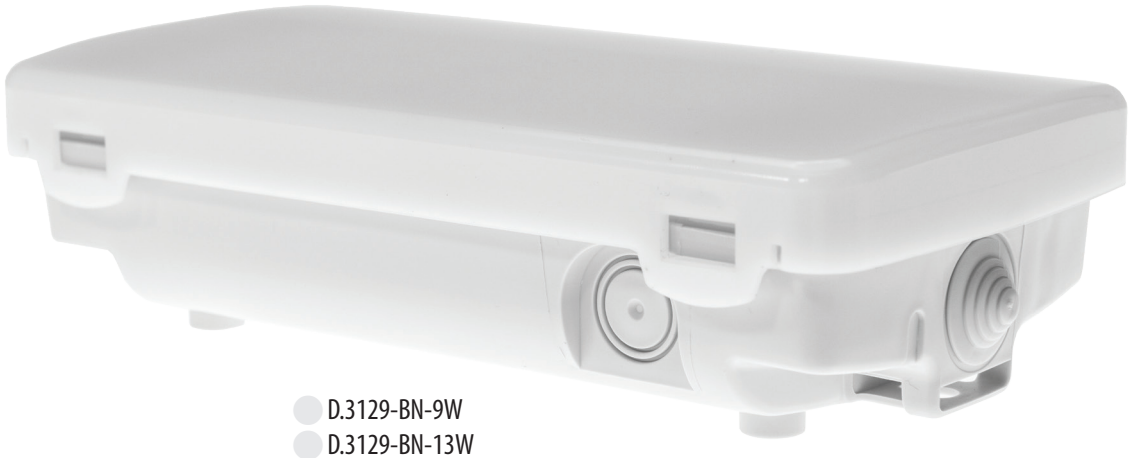
Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Numer katalogowy	Kolor klosza	Szerokość / Wysokość / Głębokość	Zasilanie	Moc	IP	Strumień świetlny	#
Oprawa oświetleniowa SEZAR LED	D.3125-BN-9W	biały matowy	226 / 114 / 105 mm	230V~	9W	IP44	900 lm	1/12
Oprawa oświetleniowa SEZAR LED	D.3125A-BN-9W	biały matowy	226 / 114 / 105 mm	230V~	9W	IP54	900 lm	1/12
Oprawa oświetleniowa SEZAR LED	D.3125A-BN-13W	biały matowy	226 / 114 / 105 mm	230V~	13W	IP54	1400 lm	1/12
Oprawa oświetleniowa SEZAR LED	D.3126-BN-13W	czerwony	226 / 114 / 105 mm	230V~	13W	IP44	1400 lm	1/12
Oprawa oświetleniowa SEZAR LED	D.3126A-BN-13W	czerwony	226 / 114 / 105 mm	230V~	13W	IP54	1400 lm	1/12

OPRAWA OŚWIETLENIOWA SEZAR LED SLIM IP65

NORMA PN-EN 60598-1





D.3129-BN-9W
D.3129-BN-13W

Źródło światła: LED, barwa światła biała neutralna 4000K, CRI>80, IP65

Wersja	Wymiary	Zasilanie	IP	Moc max.	Klosz mleczny / Spód biały	#
Oprawa oświetleniowa SEZAR LED SLIM IP65 9W	117 / 230 / 60 mm	230V AC	IP65	9W	D.3129-BN-9W	1
Oprawa oświetleniowa SEZAR LED SLIM IP65 13W	117 / 230 / 60 mm	230V AC	IP65	13W	D.3129-BN-13W	1

OPRAWY OŚWIETLENIOWE Z SIATKĄ PLASTIKOWĄ

NORMA PN-EN 60598-1 IP44 Oprawka E27 - ceramiczna | ~230V | Pmax = 18W | Klosz przeźroczysty



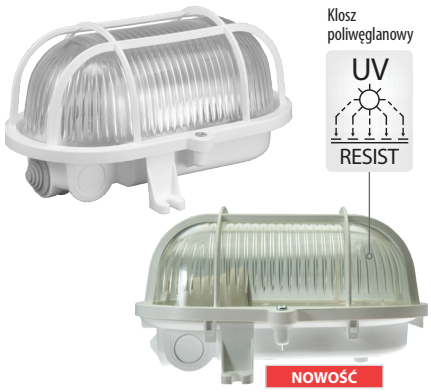
OWAL60, siatka plastik

D.3151 D.3151P



OWAL60, siatka plastik

D.3151S D.3151C



OWAL100, siatka plastik

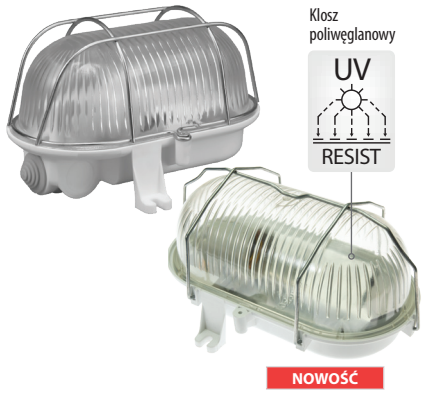
D.3155 D.3155P

Źródło światła: E27, Oprawka ceramiczna, IP44

Wersja	Wymiary	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty szklany			Klosz przeźroczysty z poliwęglanu Odporny na UV	#
				Spód biały	Spód szary	Spód czarny	Spód biały	
Wersja standardowa OWAL60, siatka plastik	170 / 110 / 125 mm	230V AC	18W	D.3151	D.3151S	D.3151C	D.3151P	12/1
Wersja standardowa OWAL100, siatka plastik	202 / 109 / 135 mm	230V AC	18W	D.3155	-	-	D.3155P	10/1

OPRAWY OŚWIETLENIOWE Z SIATKĄ METALOWĄ

NORMA PN-EN 60598-1 IP44 Oprawka E27 - ceramiczna | ~230V | Pmax = 18W | Klosz przeźroczysty



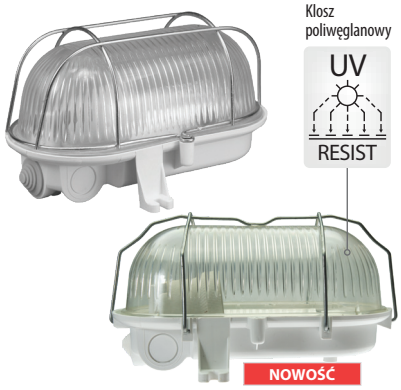
OWAL60, siatka metalowa

D.3166 D.3166P



OWAL60, siatka metalowa

D.3166S D.3166C



OWAL100, siatka metalowa

D.3152 D.3152P

Źródło światła: E27, Oprawka ceramiczna, IP44

Wersja	Wymiary	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty szklany			Klosz przeźroczysty z poliwęglanu Odporny na UV	#
				Spód biały	Spód szary	Spód czarny	Spód biały	
Wersja standardowa OWAL60, siatka metalowa	170 / 115 / 125 mm	230V AC	18W	D.3166	D.3166S	D.3166C	D.3152	12/1
Wersja standardowa OWAL100, siatka metalowa	195 / 115 / 135 mm	230V AC	18W	D.3166P	-	-	D.3152P	10/1

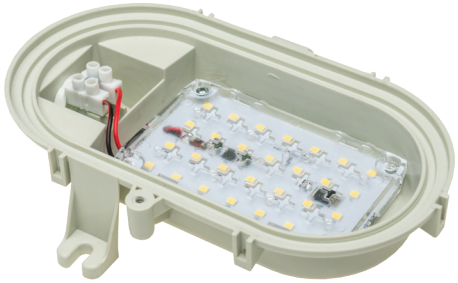
OPRAWA OŚWIETLENIOWA OWAL SLIM LED

LED

Oprawa zawiera dyfuzor światła | Pmax = 5W | Klosz mleczny NORMA PN-EN 60598-1



D.3165-BN-5W



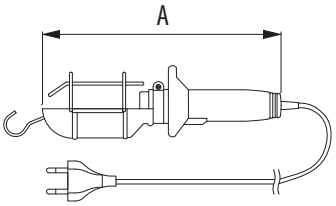
D.3165-BN-5W/24V

Źródło światła: LED, barwa światła biała neutralna, IP44

Wersja	Wymiary	Zasilanie	IP	Moc max.	Klosz mleczny / Spód biały	Strumień świetlny	#
Wersja standardowa OWAL SLIM LED 230V AC	179 / 125 / 56 mm	230V AC	IP44	5W	D.3165-BN-5W	560 lm	1
Wersja standardowa OWAL SLIM LED, 24V AC / DC	179 / 125 / 56 mm	24V AC / DC	IP44	5W	D.3165-BN-5W/24V	420 lm	1

OPRAWY OŚWIETLENIOWE RĘCZNE TYPU PL-2 I PL-3

Przewód: H05RN-F2x0,75 | E27 | ~230 V | Pmax = 18W | IP20 | Wtyczka bez uziemienia | Klasa ochronności: 2
NORMA PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-8 | # : 1



- Nowe ulepszone oprawy oświetleniowe ręczne z przewodem w powłoce polichloroprenowej (guma) - dostosowane do Prawa Europejskiego
- Oprawy oświetleniowe ręczne z przewodem w powłoce polichloroprenowej (guma) charakteryzuje wyższa wytrzymałość mechaniczna w stosunku do przewodów w powłoce polwinitowej (PCV) oraz znaczny wzrost bezpieczeństwa w czasie użytkowania



Typ PL-2
D.3036G
Długość przewodu: 5 m
Długość lampy A: 330 mm

Typ PL-3
D.3037G
Długość przewodu: 10 m
Długość lampy A: 330 mm



Typ PL-2
D.3031G
Długość przewodu: 5m
Długość lampy A: 320 mm

Typ PL-3
D.3032G
Długość przewodu: 10m
Długość lampy A: 320 mm

CZUJNIKI RUCHU

Radarowe czujniki ruchu

Czujniki radarowe (mikrofalowe) wykorzystują pasmo częstotliwości 5,8 GHz - emitując falę i wykrywając zmianę echa tej fali (tzw. efekt Dopplera), czyli zmianę częstotliwości fali na skutek zmiany wzajemnego położenia źródła fali i odbiornika. Dzięki temu wykrywa się ruch nawet przez płyty szklane, cienkie ściany i drzwi. Podaniem napięcia do źródła światła steruje mikroprocesor.

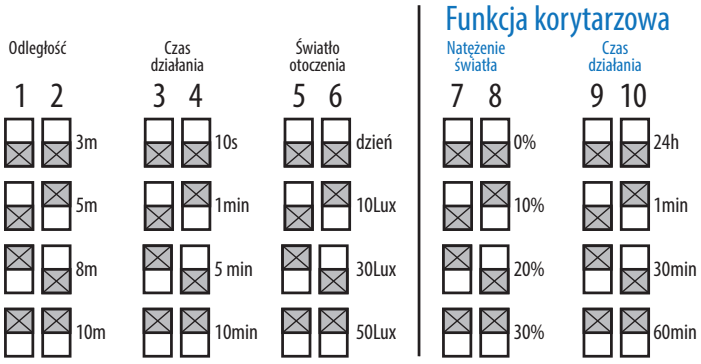
Radarowe czujniki ruchu z funkcją korytarzową

Dotyczy opraw: PANTERA LED, AFRODYTA LED, PANDA OKRĄGŁA LED, PANDA KARO LED, ERIS, IRYS, JUNONA zawierających panele LED o mocy 9W, 13W, 20W i barwie światła biała neutralna lub zimna, wyposażonych w czujniki ruchu z funkcją korytarzową.

Funkcja korytarzowa umożliwia po zaniku ruchu, zamiast całkowitego wygaszenia źródła światła - ściemnianie diod led (dimming) do określonego progu - 0% (całkowite wyłączenie), 10%, 20% i 30%. W czujniku istnieje możliwość regulacji parametrów - zasięgu detekcji, czasu działania źródła światła od momentu zaniku ruchu, uwzględniania warunków światła otoczenia oraz regulacji parametrów funkcji ściemniania - natężenia światła i czasu działania ściemniania.

Proste programowanie radarowego czujnika ruchu z funkcją korytarzową!





Radarowe czujniki ruchu - na co zwrócić uwagę podczas instalacji?

- Unikać instalowania w pobliżu stref zmiany temperatury powietrza, np. przy klimatyzacji, centralnym ogrzewaniu, itp.,
- Unikać instalowania w pomieszczeniach znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie ruchliwej ulicy - przemieszczające się po niej pojazdy mogą zakłócać ich pracę,
- Montować jak najdalej od okien i drzwi, ponieważ mogą wychwytywać ruch poza chronionym pomieszczeniem,
- Nie instalować w jednym pomieszczeniu dwóch czujników radarowych o tej samej częstotliwości ponieważ mogą zakłócać wzajemnie swoją pracę.

WBUDOWANE CZUJNIKI RUCHU

NORMA PN-EN 60669-1 PN-EN 60669-2

Większość opraw oświetleniowych LED oferowanych przez firmę PAWBOL S.A. dostępna jest również w wersjach z wbudowanym czujnikiem ruchu



AFRODYTA LED

CZUJNIKI RUCHU





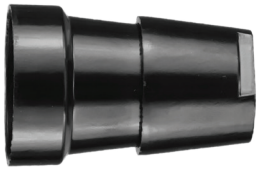
Nazwa	Radarowy czujnik ruchu MINI	Radarowy czujnik ruchu	Radarowy czujnik ruchu
Nr katalogowy	D.3407M	D.3407	D.3408
Napięcie zasilania:	~220-240V AC, 50-60Hz	~220-240V AC, 50-60Hz	~24V AC, 50-60Hz
Moc znamionowa:	0,9 W	0,9 W	0,9 W
Obciążenie znamionowe:	1200W	1200W	1200W
Moc promieniowania fali:	<10mW	<10mW	<10mW
Częstotliwość fali:	5,8 GHz	5,8 GHz	5,8 GHz
Kąt działania w pozycji na suficie:	360°	360°	180°
Zasięg:	1-8m	1-8m	1-8m
Czas działania:	8 sekund -12 minut	8 sekund -12 minut	8 sekund -12 minut
Zakres działania:	2-2000 Lx	2-2000 Lx	2-2000 Lx
Wymiary:	70 x 42 x 40 mm	90 x 42 x 44 mm	90 x 42 x 44 mm

OPRAWKI BAKIELITOWE

NORMA PN-EN IEC 60238:2018-06



D.3001



D.3002

Nazwa oprawki	Nr katalogowy	I / U	Kolor	Kołnierz	Średnica oprawki / długość oprawki	Przewód	Mocowanie	#
Oprawka bakelitowa E14	D.3001	2A / ~250V	●	-	Ø28mm / 58 mm	-	M10x1	50
Oprawka bakelitowa E27	D.3002	4A / ~250V	●	-	Ø38mm / 60 mm	-	M10x1	50

OPRAWKI REDUKCYJNE

NORMA PN-IEC 60884-1:2006/A2:2016-01, PN-IEC 60884-1:2006/A1:2009, PN-EN 50565-1:2014-11



D.3105



D.3106



D.3107

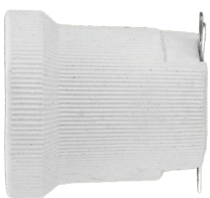
Nazwa oprawki	Nr katalogowy	I / U	Kolor	Redukcja	Średnica oprawki / długość oprawki	Przewód	Mocowanie	#
Oprawka redukcyjna E27/E14	D.3105	2A / ~250V	○	E27/E14	Ø24mm / 42 mm	-	-	12
Oprawka redukcyjna E14/GU10	D.3106	4A / ~250V	○	E14/GU10	Ø34mm / 54 mm	-	-	12
Oprawka redukcyjna E27/GU10	D.3107	4A / ~250V	○	E27/GU10	Ø34mm / 54 mm	-	-	12

OPRAWKI PORCELANOWE

NORMA PN-IEC 60884-1:2006/A2:2016-01, PN-IEC 60884-1:2006/A1:2009, PN-EN 50565-1:2014-11



D.3009A



D.3012A

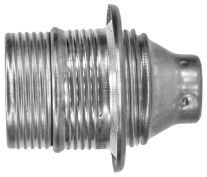


D.3187

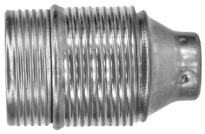
Nazwa oprawki	Nr katalogowy	I / U	Kolor	Kołnierz	Średnica oprawki / długość oprawki	Przewód	Mocowanie	#
Oprawka porcelanowa E27 typ 426	D.3009A	4A / ~250V	○	-	Ø40mm / 45 mm	-	Blaszka	20
Oprawka porcelanowa E40	D.3012A	16A / ~750V	○	-	Ø70mm / 73 mm	-	Blaszki	10/1
Oprawka porcelanowa GU10 LED / halogen	D.3187	2A / ~250V	○	-	Ø22mm / 15 mm	Długość 90-130 mm	-	100

OPRAWKI METALOWE

NORMA PN-EN IEC 60238:2018-06



D.ON20



D.ON19

Nazwa oprawki	Nr katalogowy	I / U	Kolor	Kołnierz	Średnica oprawki / długość oprawki	Przewód	Mocowanie	#
Oprawka metalowa ON20 E27 z kołnierzem	D.ON20	4A / ~250V	●	✓	Ø38mm / 61 mm Kołnierz Ø55mm	-	M10x1	5/100
Oprawka metalowa ON19 E27	D.ON19	4A / ~250V	●	-	Ø38mm / 61 mm	-	M10x1	10/100

OPRAWKI TERMOPLASTYCZNE

NORMA PN-IEC 60884-1:2006/A2:2016-01, PN-IEC 60884-1:2006/A1:2009, PN-EN 50565-1:2014-11



● D.3004 ○ D.3004B



● D.3005 ○ D.3005B



○ D.3006MA



● D.3027 ○ D.3027B



● D.3006 ○ D.3006B

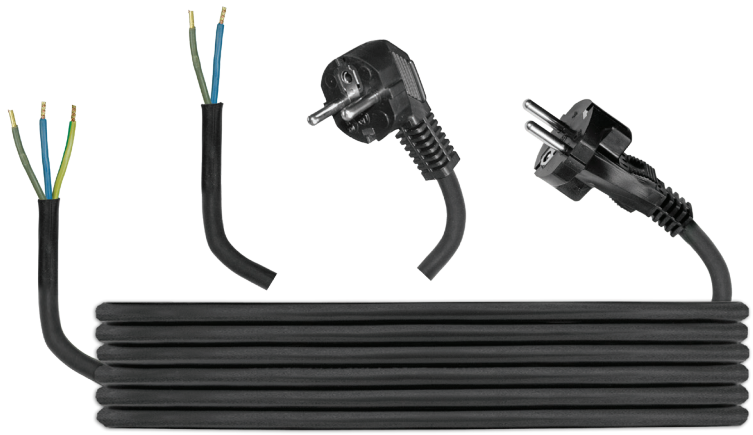


○ D.3186B-1

Nazwa oprawki	Nr katalogowy	I / U	Kolor	Kołnierz	Średnica oprawki / długość oprawki	Przewód	Mocowanie	#
Oprawka termoplastyczna E-14	D.3004	2A / ~250V	●	-	Ø26mm / 56 mm	-	M10x1	20
Oprawka termoplastyczna E-14	D.3004B	2A / ~250V	○	-	Ø26mm / 56 mm	-	M10x1	20
Oprawka termoplastyczna E-14 z kołnierzem	D.3027	2A / ~250V	●	✓	Ø28mm / 57 mm	-	M10x1	20
Oprawka termoplastyczna E-14 z kołnierzem	D.3027B	2A / ~250V	○	✓	Ø28mm / 57 mm	-	M10x1	20
Oprawka termoplastyczna E-27	D.3005	4A / ~250V	●	-	Ø39mm / 62 mm	-	M10x1	20
Oprawka termoplastyczna E-27	D.3005B	4A / ~250V	○	-	Ø39mm / 62 mm	-	M10x1	20
Oprawka termoplastyczna E-27 z kołnierzem	D.3006	4A / ~250V	●	✓	Ø41mm / 61 mm	-	M10x1	20
Oprawka termoplastyczna E-27 z kołnierzem	D.3006B	4A / ~250V	○	✓	Ø41mm / 61 mm	-	M10x1	20
Oprawa termoplastyczna E27 z przewodem	D.3006MA	4A / ~250V	○	✓		2 x 0,75mm^2, 190 mm	M10x1	25
Oprawka termoplastyczna E27	D.3186B-1	4A / ~250V	○	-	Ø40mm / 45 mm	-	wkręty	1

PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE

NORMA PN-IEC 60884-1, PN-IEC 60884-1:2006/A1:2009, PN-EN 50565



Przewody przyłączeniowe, wtyczka zalewana UNI-SCHUKO

Przewody przyłączeniowe wire - H05RR guma

Numer katalogowy ● kolor czarny	Typ	Wtyczka	Długość przewodu
D.3500	Przewód przyłączeniowy H05RR F2x1	Prosta	1,5 m
D.3501	Przewód przyłączeniowy H05RR F2x1	Prosta	3 m
D.3502	Przewód przyłączeniowy H05RR F2x1	Prosta	5 m
D.3503	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x1	Prosta	1,5 m
D.3504	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x1	Prosta	3 m
D.3505	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x1	Prosta	5 m
D.3506	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x1,5	Prosta	1,5 m
D.3507	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x1,5	Prosta	3 m
D.3508	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x1,5	Prosta	5 m
D.3509	Przewód przyłączeniowy H05RR F2x1,5	Prosta	1,5 m
D.3510	Przewód przyłączeniowy H05RR F2x1,5	Prosta	3 m
D.3511	Przewód przyłączeniowy H05RR F2x1,5	Prosta	5 m
D.3526	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x2,5	Prosta	1,5 m
D.3527	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x2,5	Prosta	3 m
D.3528	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x2,5	Prosta	5 m

Przewody przyłączeniowe - H05VV igielit

Numer katalogowy ● kolor czarny	Typ	Wtyczka	Długość przewodu
D.3522	Przewód przyłączeniowy H05VV F3x1,5	Prosta	3 m
D.3523	Przewód przyłączeniowy H05VV F3x1,5	Prosta	5 m

DŁAWIKI PG I METRYCZNE MG

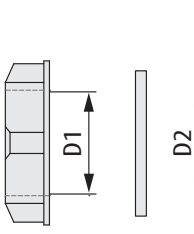
NORMA PN-EN 62444:2014-01

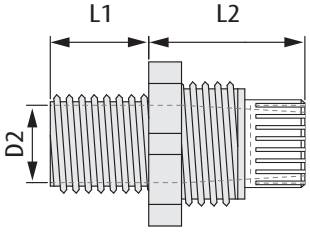
Dławiki PG

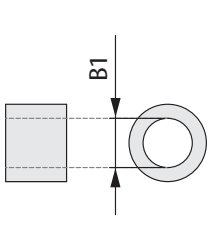
Numer katalogowy		Typ	Ø montażu	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Ø przewodu	Klucz	IP	#
Kolor szary	Kolor czarny NOWOŚĆ	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[-]
D.3070	D.3070C	PG-7	12,5	12,3	8,3	6,5	8,0	20,2	14,7	3,5-6,0	16/18	68	50
D.3071	D.3071C	PG-9	15,2	15,2	11,0	8,0	9,5	21,0	15,7	6,0-8,0	18/22	68	50
D.3072	D.3072C	PG-11	18,3	18,2	13,5	9,5	8,5	23,0	17,2	8,0-10,0	22/24	68	50
D.3073	D.3073C	PG-13,5	19,5	20	15,7	12,0	9,0	24,2	18,2	10,0-12,0	24/26	68	50
D.3074	D.3074C	PG-16	22,5	22,2	17,8	13,0	11,0	25,5	18,2	12,0-14,0	26/30	68	50
D.3075	D.3075C	PG-21	28,2	28,2	22,8	18,0	11,0	28,7	22,0	14,0-18,0	32/36	68	50
D.3076	D.3076C	PG-29	37,2	36,7	31,0	27,5	12,0	32,0	24,0	18,0-25,0	42/45	68	10
D.3077	-	PG-36	47,2	46,8	40,2	34,5	15,5	39,0	27,2	25,0-32,0	51/58	68	10
D.3078	-	PG-42	53,9	52,2	46,5	39,6	15,2	44,1	30,5	32,0-38,0	60/64	67	10
D.3079	-	PG-48	59,3	58,2	49,0	45,1	15,2	48	30,0	38,0-44,0	64/68	67	10

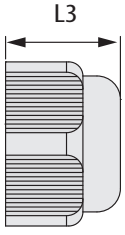
Dławiki metryczne MG

Numer katalogowy	Typ	Ø montażu	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Ø przewodu	Klucz	IP	#
	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[-]
D.3088	M12	12,0	10,0	8,0	6,0	7,5	18,5	15,5	3,0-6,5	16/18	67	25
D.3089	M16	16,0	15,7	11,0	8,0	9,5	21,0	15,7	6,5-8,0	19/22	68	50
D.3080	M20	20,0	19,8	15,6	12,0	9,0	24,2	18,2	8,0-10,0	24/27	68	25
D.3081	M25	24,0	23,5	19,0	18,0	11,0	28,5	22,0	12,0-18,0	32/32	68	25
D.3082	M32	32,0	31,7	25,8	22,0	12,8	29,9	23,0	18,0-24,0	36/38	68	10
D.3083	M40	40,0	40,0	33,5	36,0	13,0	38,7	27,2	24,0-32,0	51/50	68	10
D.3090	M50	50,0	38,0	38,0	40,0	14,0	40,2	32,5	32,0-38,0	60/68	67	10
D.3091	M63	63,0	63,0	57,0	46,0	18,0	42,7	32,5	38,0-45,0	70/76	68	10











Dławiki gumowe PG

Numer katalogowy		Typ	Ø montażu	Norma	#
kolor szary	kolor biały	[-]	[mm]	[-]	[-]
D.3410	D.3410B	PG-13,5	20,5	DIN 40430	100
D.3411	-	PG-16	22	DIN 40430	100
D.3412	-	PG-21	29	DIN 40430	100
D.3413	-	PG-29	37	DIN 40430	100



D.3410 D.3410B D.3411 D.3412 D.3413

ZAŚLEPKA GNIAZDA

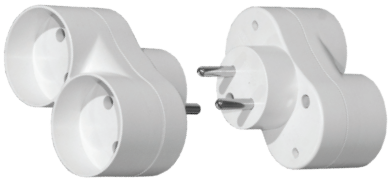
D.3800
Zaślepka gniazda (komplet - 5 sztuk)+ kluczyk



ROZGAŁĘŹNIKI ELEKTRYCZNE

~250V | 16A | #1/20

NORMA PN-IEC 60884-1 oraz PN-IEC 60884-2-5



D.3802
Rozgałęźnik 2x2P



D.3804
Rozgałęźnik 3x2P



D.3803
Rozgałęźnik 2x2P+Z



D.3805
Rozgałęźnik 3x2P+Z

WTYCZKI I GNIAZDA

~250V | PP / PE | IP44

NORMA PN-IEC 60884-1



Wtyczka WT-16 z uziemieniem
○ D.3101N

16A/~250V | #1/20

Standard UNI-SCHUKO



Wtyczka płaska bez uziemienia
○ D.3104 ● D.3104C

10A/~250V | #1/25

Standard do urządzeń klasy II



Gniazdo płaskie bez uziemienia
○ D.3109 ● D.3109C

10A/~250V | #1/50

Standard do urządzeń klasy II